

Задачи для самостоятельного решения

1. Двигатель кондиционера потребляет силу тока 5 А от сети напряжением 220 В. Какую полезную работу (в кДж) выполняет двигатель за 10 минут, если его КПД равняется 80%?
2. Через электромотор, включенный в сеть с напряжением 220 В течёт ток 5 А. Определить КПД мотора (в %), если сопротивление обмотки электромотора 11 Ом.
3. Параллельно амперметру, который имеет сопротивление 0,15 Ом, включили сопротивление 0,03 Ом. Определить силу тока в цепи, если амперметр показывает 4 А.